



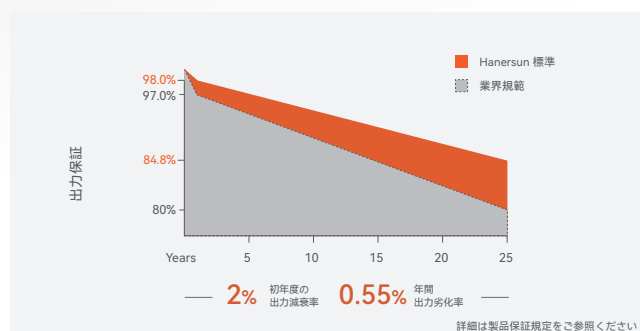
超軽量  
柔軟性 ソーラーパネル

# Hitouch 5

HN18-72H-F

## 520-535W

### 出力保証



### 超軽量

ガラス不使用ソーラーパネル、重さはわずか8.0kg、従来のガラスモジュールより70%軽量



### 安心安全設計

屋根面との一体化防水性能と安全性能を確保



12年  
製品保証



25年  
出力保証



### 簡単取り付け

ブラケット不要、穴あけ不要、屋根作業時間の短縮&設置コスト削減

### 証明書



### 信頼性抜群

ガラス不使用モジュールは、従来のガラスモジュールと同等の信頼性テストに合格IEC 61215、IEC 61730、PIDなど、厳しい試験をクリア

### 会社概要

Hanersunは、モジュールと蓄電池の研究開発、スマート製造、総合エネルギーソリューションを提供する世界をリードする企業です。業界に先駆けて600W+および700W+の太陽光モジュールを開発し、グローバルに事業展開しています。2025年末には、累計モジュール出荷量16GW、太陽光発電所900MWの開発・建設を達成し、蓄電製品はヨーロッパ市場で好調に推移しています。

## 電気的特性 (STC)

モジュール型名	HN18-72H-F520W	HN18-72H-F525W	HN18-72H-F530W	HN18-72H-F535W
最大出力 (Pmax)	520	525	530	535
最大出力動作電圧 (Vmp)	41.03	41.21	41.39	41.57
最大出力動作電流 (Imp)	12.67	12.75	12.81	12.89
開放電圧 (Voc)	48.94	49.09	49.24	49.39
短絡電流 (Isc)	13.64	13.70	13.76	13.83
モジュール変換効率(%)	19.5%	19.7%	19.9%	20.1%

STC:放射照度 1000W/m<sup>2</sup>, セル温度 25°C, AM1.5

パワー許容値: 0~+3%

## 機械的特性

セル種類	単結晶セル (182mm)
セル数	144 [12 x 12]
モジュール寸法	2246*1185*2.6mm
重量	8kg
バックシート	強化型白バックシート
フレーム	フレームレス
端子箱	IP68
線径	4.0mm <sup>2</sup> 、1200/1200mm (長さはカスタマイズ可能)
コネクタ	Z4S-abcd/MC4-EVO 2A/その他

## 動作環境

動作温度範囲	-40°C~+70°C
最大システム電圧	1500V DC (IEC)
最大直列ヒューズ電流	25A
適用等級	Class A

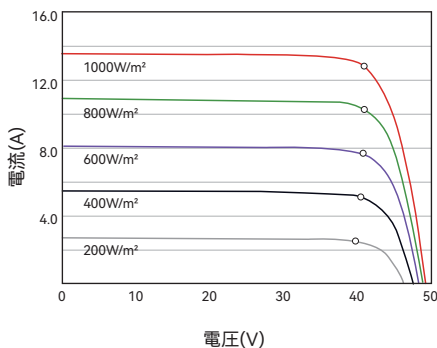
## 温度係数

最大出力Pmax温度計数	-0.34%/°C
開放電圧Voc温度計数	-0.28%/°C
短絡電流Isc温度計数	+0.048%/°C

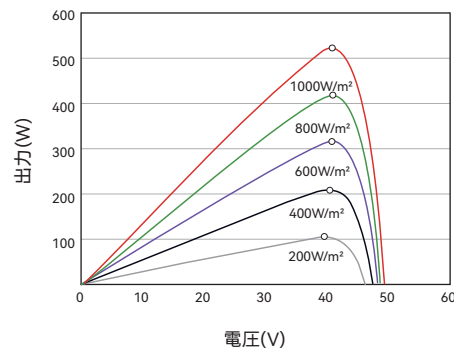
## 梱包明細

70枚 / パレット	700枚 / 40フィートコンテナ
------------	-------------------

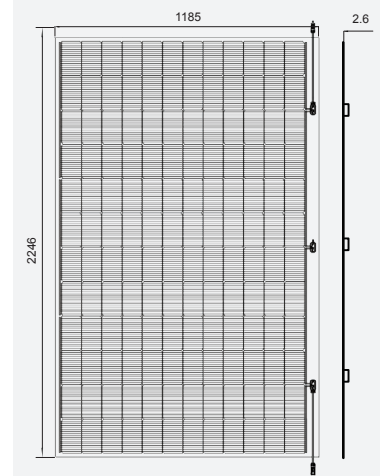
## I-V カーブ (520Wモジュール)



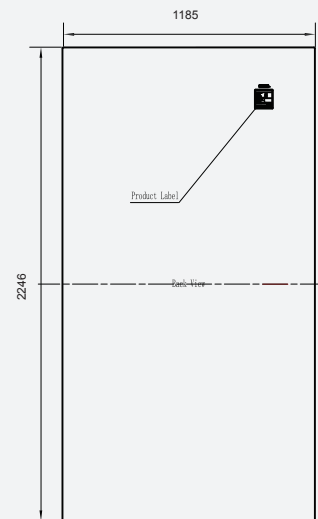
## P-V カーブ (520Wモジュール)



## 寸法 (単位: mm)



表面



裏面